**Index of Claims** 

Α	ppl	ication	/Control	No.

10/723,778

DACOSTA ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Art Unit

Examiner Regina Liang

2629

<b>4</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral)
Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α 0 Objected

Cla	Date								Claim Da							Date		
UI									Clè			$\neg$	_		70(			
Final	Original	5/15/07										Final	Original					
	1	٧											51					
	2	1											52					
	3	П											53					
	4	П											54					_
	5	П											55					
	6	$\prod$											56					
	7	$\prod$											57					_
	8												58				_	L
	9	Ш								L	1		59		_		┖	<u> </u>
	10	П			上		Ŀ		L			<u></u>	60			L	_	╙
	11	Ц	_	匚			lacksquare	_	L.				61				_	<del> </del>
	12	Ш	_	辶	_	_	<u> </u>			_	Į		62			_		<u> </u>
	13	Ш	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	L		<u> </u>			63			_	<u> </u>	<u> </u>
	14	Ш	L	_	_	_	↓_	╙	<u> </u>				64				⊢	┝
	15	Ш	<u> </u>	<u> </u>	_	_	╙	<u> </u>		<u> </u>			65	_	_	_	_	┞-
	16	11	ㄴ		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	66	┡	_	_	⊢	⊢
	17	Ш	L	ـ	-	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	l		67		⊢	$\vdash$	<u> </u>	⊢
	18	Ш	<u> </u>	L	_	_	<u> </u>	<del> </del>	_				68		<u> </u>	<u> </u>	-	⊢
<u> </u>	19	ш	╄	<u> </u>	↓_		_	ļ_	_	_	ł		69	-	<u> </u>	<u> </u>	├	⊢
	20	Ш	╙	╙	ļ_	┡	┡	<u> </u>	-	_		ļ	70	_	<u> </u>	<u> </u>	├	⊬
	21	#	┖	_	↓_	_	╙	_		_			71		<u> </u>	_	_	├
	22	Ш.	ــــ	⊢	▙	<u> </u>	⊢	-	_	<u> </u>	ł	<u></u>	72	-	<u> </u>	⊢		⊢
<u></u>	23	₩	╄	╄	-	<u> </u>	┡	_	_	<u> </u>	1	<u> </u>	73	-	<u> </u>	⊢	├	╁
	24	₩-	╄	-	-	-	┺	-	-	├-	-		74 75	⊢	-	-	⊢	┼-
-	25	₩	┼	╁	╄	⊢	-	-	⊢	├-	┨	<u> </u>	76	-	⊢	-	├	╁
	26	₩	┼-	┼	╀	⊢	╁	┢	⊢	├	1	-	77	-	⊢	├	╁	╫
	27	11	╀	╀	┼	├	├	╀	├	$\vdash$	1		78	-	├	$\vdash$	╁	╁╴
-	29	<u>  v</u>	╀	╁╌	╁╌	$\vdash$	╁╌	╁	├	┢	1	<u> </u>	79	$\vdash$	$\vdash$	╌	┼─	╁
-	30	╁	╁	╁	╁	-	╁	╁	┼─	-	1	-	80	⊢	┢		$\vdash$	+
-	31	$\vdash$	╁	╁	╁	╁	+	╁	十	+-	1	$\vdash$	81	$\vdash$	┢┈	-	╁	+
$\vdash$	32	╁	╁	┿	╁	╁	+	┼╌	-	╁	1	_	82	╁╾	┢	-	╁	+
	33	╁╌	╁	╁	╁╌	┼─	╁	十	┼	╁	1		83	<del>                                     </del>	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>	✝
$\vdash$	34	+	╁	╁	╁	$\vdash$	╁	-	$\vdash$	╅	1		84	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	t	T
-	35	1	+	✝	<del> </del>	┪	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	1		85	<del>                                     </del>	T	$\vdash$	1	T
	36	$t^-$	+	1	T	T	1	$t^-$	$\vdash$	$\vdash$	1		86	$\vdash$		Т	$\vdash$	T
-	37	†	T	+	╁	t	$\top$	1		T	1		87	Т			$\Box$	T
-	38	+-	$\top$	t	1	T	T	$\vdash$	1	†	1	-	88	Т	t	┢		$\top$
-	39	†	1	╁	$\top$	1	$\vdash$	1	T	T	1		89	T	T	Τ	T	T
	40	+	1	1	T	1	1	$\top$	$\vdash$	1	1		90	$\vdash$	$\top$		Т	$\top$
<b> </b>	41	1	$\top$	T	+	1	1	十	1	T	1		91	1	П		П	T
	42	1	1	$\top$	$\top$	1	$\top$	T	T	1	1		92	Т	Τ	T	Т	1
	43	1	1	$\top$	1		1						93				$\Box$	
	44	T	$I^-$		Τ	Τ		Γ			]		94					L
	45	Τ					$\Box$			$\Gamma$	]		95			L		
	46		$\prod$			$\Gamma$	Π	$\Gamma$					96					
	47	$\perp$		Γ				Г					97					L
	48	$\Gamma$			$oxed{\Box}$			$\Box$	$\Box$		]		98	1	<u> </u>	$\perp$		L
	49			Γ				L	L	L	1		99					1
	50										╛		100		_	_	_	丄

Cla	im	Date										
		T	T	П								
Final	Original											
	51	$\Box$		$\Box$	$\Box$		$\Box$					
	52				_	]	_	_				
	53											
	54				ı							
	54 55											
	56	$\neg$	$\neg$				$\neg$		$\Box$			
	57		ヿ	$\Box$								
	58	$\neg$		$\Box$			$\neg$					
$\Box$	59	ヿ	ヿ	_		ヿ			ヿ			
	60	寸	ヿ	$\neg$				一	コ			
	61			$\Box$					$\neg$			
	62							一				
	63		$\neg$	$\neg$			T					
	64											
	65						_		$\perp$			
. []	66 67											
	67	_				$\Box$	_		_	_		
	68	_	_	_			_		_	_		
-	69	_	_				_		_			
	70	_	_			$\dashv$			_			
	71	-	_			_	_	_	_			
-	72 73		$\dashv$				$\dashv$		$\dashv$			
-	74		$\dashv$	_		-	-	-	_	_		
-	75	-						-	-			
	76	$\dashv$	_			$\vdash$		$\neg$	Н			
	77	一	_		_		_					
	77 78	7										
	79											
	80											
	81											
	82 83											
	83											
	84											
	85											
	86			_	_	_	_	Ш		_		
	87			L_	<u> </u>	<u>_</u>			$\vdash$	L_		
	88			<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	<u> </u>	<u> </u>	$\Box$	<u>_</u>			
	89			<u> </u>	<u> </u>		_		L_			
	90			<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	_	<u> </u>		
	91	Щ		<u> </u>	$\vdash$		_	_	$\vdash$	<u> </u>		
<b> </b>	92		_	⊢	-	<del> </del>	⊢	<u> </u>		$\vdash$		
	93 94		-	-	-	$\vdash$	⊢	├	-	-		
<u> </u>	95	H	-	┢	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		
-	96		$\vdash$	$\vdash$	-	<del>  -</del>	$\vdash$	$\vdash$	┢	-		
<b> </b>	97	-			<del> </del>	_		$\vdash$	_	$\vdash$		
	98	$\vdash$	T	<del>                                     </del>		T	T	1	Т	Т		
	99											
	100				П		Г					

Cla	aim	Date										
Final	Original											
		$\dashv$	-	-	_				$\dashv$	$\dashv$		
	101 102	$\dashv$	$\dashv$				Н		$\dashv$	$\dashv$		
	103	-	$\dashv$	$\neg$	_	_	Н	$\vdash$		$\dashv$		
	104			$\neg$		_						
	104 105											
	106											
	107											
	107 108 109											
	109						$\dot{\Box}$			_		
	110 111	_				_			_	_		
	111	Щ				_			_			
	112	_			_	_	_					
	112 113 114 115	$\vdash\vdash$			<u> </u>	-	-	Н				
	115	$\vdash$	-	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		
	116	$\vdash$	-		_	H	-	$\vdash$	H	$\dashv$		
	117	$\vdash$		_	-	-	$\vdash$			一		
	118			-	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	_		ᅦ		
	118 119				$\vdash$	_						
	120			_			$\vdash$					
	121						Г					
	122											
	121 122 123					_						
	124 125 126	_			_		<u></u>	L	Ш			
	125			_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ		
	126		<u> </u>	├	_	_	⊢	<u> </u>		-		
	127	$\vdash$	<u> </u>	├	⊢	-	├	⊢	-			
	120	-		$\vdash$	-	├	┢	⊢	-	$\dashv$		
	127 128 129 130	_	-	-	$\vdash$	╁		-	$\vdash$	Н		
	1131		$\vdash$		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				
	132	_	$\vdash$		_	Г	Τ		Г			
	133		Г	·								
	134											
	135 136						$\Box$	$\Box$				
	136	_	_	_	L	_	┞-	$oxed{oxed}$		$\square$		
	137	╙	_	_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	L	Щ		
	138	┞	<u> </u>	_	-	-	├-	ŀ	⊢	-		
	139 140	┢	<del> </del>	-	-	├	├	$\vdash$	-	-		
ļ	141	┢	-	⊢	╁	$\vdash$	+	╁	├	-		
<u> </u>	142	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
<del>                                     </del>	143	$\vdash$	┢	T	†	Η	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\Box$		
<b> </b>	144	$\vdash$	<del> </del>	Г	T	T	T	$\vdash$	1			
	145	$\vdash$			Γ							
	146						L					
	147											
	148	$\perp$	匚			$\perp$	L	<u> </u>	<u> </u>	_		
<u> </u>	149	<u> </u>	-	$\vdash$	1	$\perp$	₩	$\vdash$	ـ	<b> </b>		
Щ	150	<u></u>	丄	Ц_	L	1		_	L			